PRB•COL
PÂTE ALG

ADHÉSIF ALLÉGÉ HAUTES PERFORMANCES POUR POSE FACILE DES CARRELAGES EN NEUF ET RÉNOVATION

CLASSE D2 ET

Pâte fine légère et blanche : très facile à appliquer.

Résistante à l'humidité.

Collage de petits et grands formats jusqu'à 3600 cm².

Réduit la pénibilité.

Consommation réduite jusqu'à 40% par rapport à un adhésif classique.

Temps d'ouvralité allongé.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A B C

Colle à carrelage Adhesive for tiles
CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED
CSTB 49 AD 371

DOMAINE D'EMPLOI

MURS INTÉRIEURS
+ PAILLASSES ET PLANS DE TRAVAIL

• USAGE

– Neuf et rénovation.

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

– DTU 52.2, CPT 3528 v3.
– Certification des adhésifs.

• SUPPORTS ADMISSIBLES (Cf. DTU & CPT en vigueur)

Les supports doivent avoir une humidité résiduelle de moins de 5 % et présenter une tolérance de planéité de 5 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 20 cm.
– Béton à parement soigné.
– Mortier de ciment.
– Plâtre.
– Carreaux de plâtre hydrofugé ou non.
– Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
– Béton cellulaire.
– Cloisons en carreaux de terre cuite.
– Panneaux en polystyrène extrudé rigide.
– Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC).
– Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB…)** rigides et stables.
– Anciens carrelages adhérents*.
– Anciennes peintures résistantes*.

* Moyennant préparation (lessivage, grattage, griffure, ponçage).
** En association avec le primaire **ACCROSOL PLUS, ACCROSOL AG** ou le fixateur de fond **ACCROFOND I.**

• SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :
– Métaux.
– À l'extérieur.
– En sol.
– Supports non absorbants avec carreaux non poreux (séchage difficile).

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU, CPT)

NATURE :
PRB•COL PÂTE ALG est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants de poids ≤ 30 kg/m².
– Faïence.
– Grès.
– Terre cuite.
– Pierres naturelles.

FORMAT :
PRB•COL PÂTE ALG permet le collage des carrelages de petites et grandes dimensions jusqu'à 3600 cm² :

Nature du Revêtement	Supports poreux Plâtre, plaques de plâtre cartonnées, Béton cellulaire...	Supports non poreux Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées, Béton, Enduit ciment...	Support bois
- Faïence, - Grès de porosité > 3 % - Pierre de porosité > 2 %	3600	3600	3600
- Grès de porosité ≤ 3 % - Pierre de porosité ≤ 2 %	3600	2000	1200
Plaquettes & carreaux en terre cuite	300	300	300
Pâte de verre, Émaux	120	120	120

NB : Double encollage au delà de 500 cm².

La pose de carreaux de grand format à faible porosité est déconseillée sur des supports peu poreux ou fermés.
Il est nécessaire d'avoir au moins une face absorbante pour la prise de la colle.
Limitation format selon support : se reporter aux guides de choix.

• CONDITIONS D'APPLICATION

– Températures comprises entre 5°C et 35°C.
– Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, humides.

– Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
– Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION

– Résines acryliques modifiées en dispersion aqueuse.
– Charges minérales fines.
– Charges allégeantes.
– Sables de quartz.
– Adjuvants spécifiques.

• PRODUIT

PÂTE :

– Couleur :	Blanc
– Masse volumique :	1,1 ± 0,1 T/m³
– pH :	8,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

– Classe D2 ET selon EN 12004	
– Adhérence par cisaillement (sec) :	> 1 MPa
– Adhérence par cisaillement (humide) :	> 0,5 MPa
– Adhérence par traction (initiale) :	> 2 MPa
– Résistance aux températures :	- 30°C + 70°C

• MISE EN ŒUVRE

– Temps ouvert :	± 30 min.
– Temps d'ajustabilité :	± 40 min.
– Délai avant exécution des joints :	24 à 72 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés

• PRÉPARATION DES SUPPORTS

– Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité. Ils devront également présenter une bonne planéité
– Suivant les supports, (cf. ci-dessus) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer celui-ci à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h (transparence) avant d'étaler la colle.
– Sur anciens carrelages ou peintures conservés, une couche lissée à la colle peut être réalisée la veille afin d'améliorer la rugosité du support et faciliter la pose.
– Sur béton cellulaire, un ragréage avec la colle peut être réalisé la veille.

• PRÉPARATION DU PRODUIT

– Avant utilisation il peut être nécessaire de brasser la colle dans le seau avec un malaxeur pour une application aisée.

• APPLICATION

– Étaler **PRB•COL PÂTE ALG** sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement).
– Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
Dans le cas de pose par double encollage , appliquer au revers du carreau une fine couche de colle.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

• JOINTOIEMENT - FINITION

– La réalisation des joints se fera au minimum le lendemain de l'opération de collage.
– En jointoiement, utiliser les produits de la gamme **PRB•JOINT,** prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

• PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

– Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITIONNEMENT

– Seaux plastiques de 15 kg.
sous housse thermorétractable.
– Palette de 0,360 T soit 24 seaux de 15 kg
– Marquage : résumé du mode d'emploi,
date et heure de fabrication, numéro de lot.

15 kg

CONSERVATION

– Conservation dans l'emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de la chaleur et du gel : 12 mois.

NB : Tout seau entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.

CONSOMMATION

La consommation varie selon :
– Le support (planéité, rugosité).
— Le type de revêtement.
– La surface et le type de peigne.
– Le mode d'encollage.

Elle varie de 1,5 à 3,5 kg/m² soit :

Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m²)
S < 120	Simple	V6	1,5
120 < S < 500	Simple	V6	1,5
	Double	V6	2
	Simple	U6	2
500 < S < 2000	Double	U6	2 à 3,5
2000 < S < 3600	Double	U6/U9	3,5